Vereda Riacho, S/N
03311 La Aparecida
Orihuela-Alicante, España
Telf: 691 46 67 07 - 607 21 51 07
www.masterzone.es
masterzone@masterzone.es

MANUAL INSTALACIÓN. CENTRAL CALEFACCIÓN

En primer lugar agradecer la adquisición de nuestro sistema de Calefacción para utilizar combinado con la Central Inteligente II o solamente con la instalación de radiadores o suelo radiante.

A. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD: NOTA IMPORTANTE ANTES DE PROCEDER A LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA.

INSTALACIÓN:

- Desconectar de la red eléctrica la alimentación de los componentes electrónicos a utilizar durante la instalación.
- Asegurarse que la alimentación a suministrar a los componentes se corresponderá con las especificaciones de cada componente.
- Cualquier medida de seguridad para trabajar con la red eléctrica es válida.
- Cualquier instalación, modificación o reparación debe de ser realizada por especialistas.
- Durante la instalación de los cableados no se debe de dañar las medidas de seguridad del edificio. Ej: Antifuego
- Los componentes electrónicos no deben de ser instalados en habitaciones donde existan gases inflamables.

B. SOBRE ESTE MANUAL:

El manual describe la instalación, funcionamiento y manejo del sistema MasterZone CENTRAL CALEFACCION.
Cuando se instale el equipo climatizador o cualquier otro componente, asegurarse de revisar las instrucciones de instalación apropiadas y ofrecidas por cada fabricante. Instalación, conexiones eléctricas, reparación y mantenimiento de los componentes electrónicos deben de ser realizas por personal cualificado y capacitado.

C. CLAUSULAS DE ABANDONO DE NUESTRAS OBLIGACIONES:

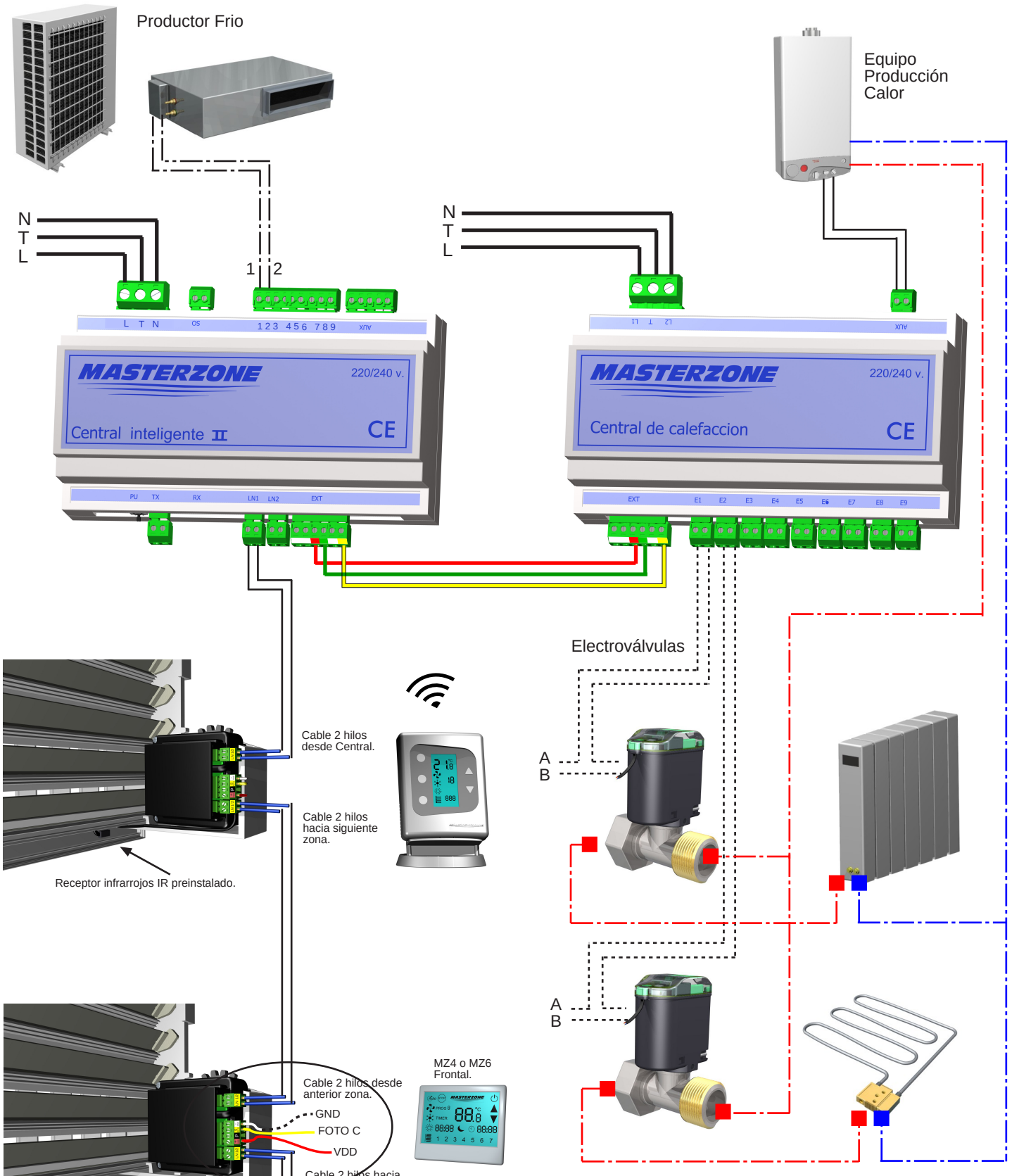
El fabricante no puede supervisar la conformidad de estas instrucciones con las circunstancias y métodos usados en la instalación, manejo, utilización y mantenimiento del sistema. Instalaciones inapropiadas pueden causar daños al material y a las personas. De ahí la razón por la que no nos encargamos de la responsabilidad y obligación por perdidas, daños o costes que puedan originarse por una inapropiada instalación, manejo o mala utilización y mantenimiento.

El fabricante se reserva el derecho para hacer cambios en el producto, datos técnicos o instalación y manual de instrucciones sin previo aviso.

Tan pronto como se visualicen evidentes síntomas de mal funcionamiento, por favor desconecte el sistema.

Funcionamiento combinado entre aire acondicionado con bomba calor y calefacción.
El confort climático ofrecido por nuestra Central inteligente, incluye una central para controlar tanto el equipo de aire acondicionado como el control de calefacción por suelo radiante o radiadores combinando equipos y elementos de difusión en un solo sistema y con los mismos termostatos de zona. Consiguiendo un confort climático más rápido y un ahorro energético más efectivo.
Ambas placas Central Inteligente II y Central Calefacción se conectan entre ellas.

ESQUEMA INSTALACION COMBINADA.



Alimentación 220V.

Conector marcha/paro equipo produccion aire acondicionado.

Cable sin polaridad, conexionado entre las rejillas.

Agua caliente.

Agua fria.

A — Una de las líneas de alimentación de la electroválvula pasada a través del relé correspondiente a la zona.

B — Una de las linea conectado directamente a la electroválvula.

VISTA CONECTORES.

CONEXIONADO CENTRAL DE CALEFACCIÓN CON CENTRAL DE VENTILACIÓN.

Por lo general este paso o conexión viene ya realizado de fabrica, pero el caso de no ser realizado o requerir mayor longitud de cable, basta con contectar los 3 hilos como mustra la imagen en el conector "EXT" de ambas centrales.
Los colores deben de corresponder tanto en la central de ventilación como de calefacción.

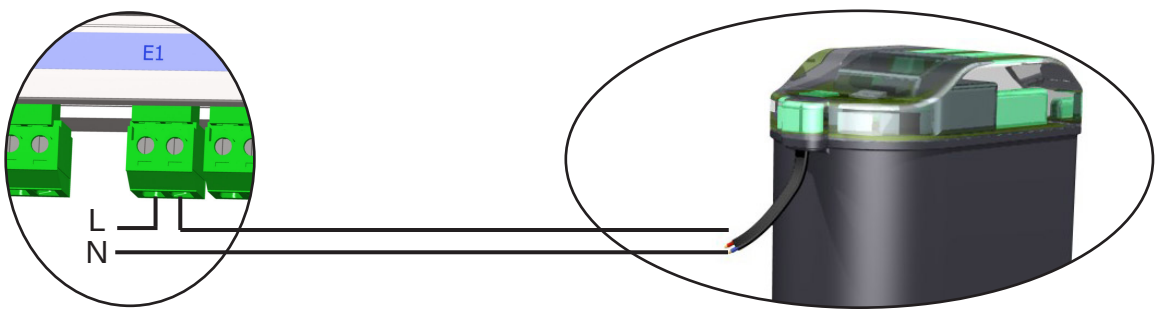
Cable de sección 0.5mm.

CONEXIONADO CENTRAL DE CALEFACCION CON EQUIPO PRODUCCIÓN CALOR.

Desde el conector "AUX" interconexionar la linea del equipo de producción de calor para pasarlo a través del relé.
Max. 10A. Si requiere mayor potencia para realizar marcha/paro equipo produccion calor, intercalar un relé que pueda soportar el amperaje del equipo.

CONEXIONADO CON LAS ELECTROVÁLVULAS.

Interconexionar una de las fases de la alimentación de cada electroválvula para pasarlo a través de la zona su correspondiente "E1" a "E9". Maximo 10A.



PASOS A SEGUIR.

1. Identificación de la Zona correspondiente para Central Inteligente II + Central Calefacción.

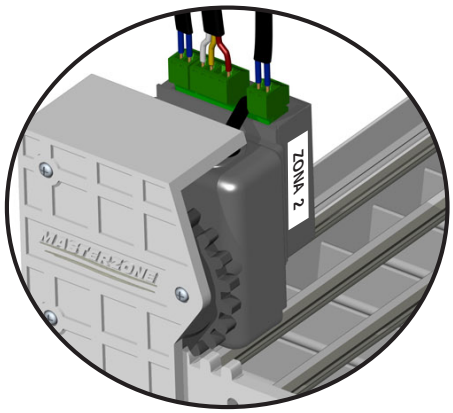


Figura1

Cuando se utilizan conjuntamente ambas centrales es indispensable identificar cada zona para una perfecta comunicación.
Es debido a que un mismo termostato controla equipo aire acondicionado y electrovalvula calefacción, de hay que las zonas esten claramente identificadas.

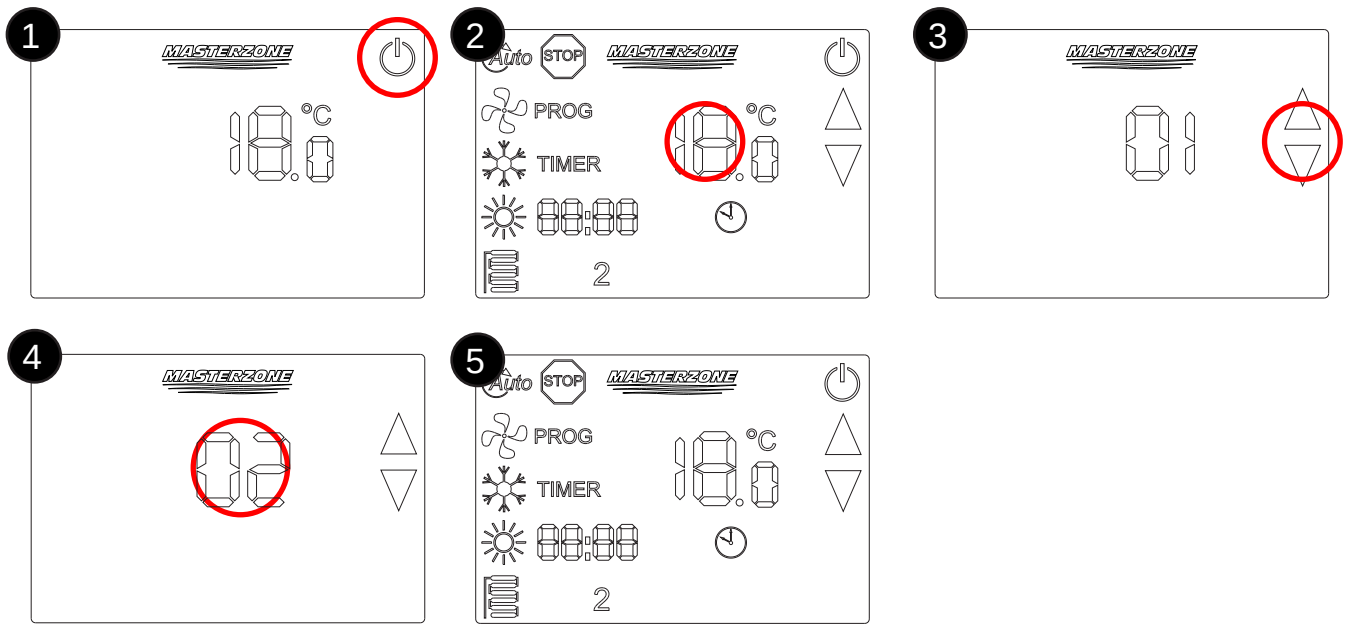
Cada motor de zona lleva adjunto una mochila o modulo rejilla identificada con una pegatina.
Dicho módulo no se puede separar de su motor correspondiente y en el sistema no pueden haber 2 motores con la misma pegatina de zona.
Cada motor de zona lleva un lenguaje diferente y único en el sistema que se comunica con su termostato/cronotermostato de zona (previamente configurando el termostato con el mismo numero de zona que rejilla).

Cada electroválvula va asignada en una zona, entonces según la pegatina del motor de rejilla nos indique su zona, una de las lineas de la electroválvula se conectará en la entrada de la Central de Calefacción correspondiente entre "E1" a "E9".
En el ejemplo "figura1" se pasaria una de las lineas de la electroválvula por la entrada "E2" de la central calefacción.

2. Configuración de Zona para los termostatos/cronotermostatos: Modelos táctiles MZ4 y MZ6.

1. Pulsar botón ON/OFF para entrar en "pantalla MENU". Preferiblemente tener la rejilla cerrada.
2. En la "pantalla MENU" pulsar y mantener pulsado sobre los digitos de la temperatura "BOTON TEMPERATURA" hasta que el disply cambie y refleje "01", tambien puede refljar otro número.
3. Con las flechas de selección +/-, seleccionar la zona correspondiente a la zona, entre 01 a 09.
4. Tras seleccionar la zona deseada pulsar de nuevo en "BOTON TEMPERATURA" para salir y memorizar la zona elegida.
5. Finalmente la pantalla volverá al "MENU", pero con la zona cambiada.

NOTA: La zona seleccionada se mantiene en la memoria aunque la alimentacion de las baterias se agote.



MZ5. Presionar y mantener presionado el botón 1 que se muestra en la imagen durante 5 segundos.
El display mostrará el numero de zona correspondiente al que tenga en la memoria establecido. En este momento utilizar las botones de seleccion "▲" y "▼" para seleccionar la zona que deseemos y volver a pulsar boton 1 para memorizar y salir.

Según ejemplo Figura1, seleccionar "U2".

FUNCIONAMIENTO - PUESTA EN MARCHA DESDE TERMOSTATOS.

Opción Combinado para CALOR.

Basta con seleccionar en los termostatos/cronotermostatos el modo de trabajo y conjuntamente iluminadas en el display y temperatura a alcanzar.
Existen 2 modos de funcionamiento para el sistema:

1. Modo de funcionamiento en Calor combinado. Tras seleccionar la temperatura deseada en el termostato, se pone en funcionamiento conjuntamente aire acondicionado y sistema de calefacción.
Cuando el termostato está a 1 grado de llegar a la temperatura seleccionada, se parará el equipo de aire acondicionado y seguirá en funcionamiento solamente el equipo de calefacción hasta alcanzar la temperatura seleccionada en el termostato. El sistema de calefacción mantendrá la temperatura y en el caso de que el diferencial sea de más de 2ºC debido a una fuente externa de cambio de temperatura (apertura ventanas,...), entonces se conecta conjuntamente el aire acondicionado para apoyar al sistema de calefacción a alcanzar la temperatura seleccionada mas rápido.

2. Funcionamiento sólo Calor.
En este caso se selecciona en el termostato/cronotermostato solemente el modo , equivalente a calor producido por el sistema de central Calefaccion.

Opción Combinado para FRIO.

Existe la posibilidad de **funcionamiento combiando también para la producción de frío.** En este caso, se requiere tener instalado **Fan Coil** para producción de frío **y MZ5** para poder seleccionar el modo y conjuntamente reflejado en la pantalla.

1. Modo de funcionamiento en Frio combinado. Tras seleccionar la temperatura deseada en el termostato, se pone en funcionamiento conjuntamente aire acondicionado y sistema calefacción (modo frio).
Cuando el termostato está a 1 grado de llegar a la temperatura seleccionada, se parará el equipo de aire acondicionado y seguirá en funcionamiento solamente el equipo de produccion frío hasta alcanzar la temperatura seleccionada en el termostato. El sistema de producción frío mantendrá la temperatura y en el caso de que el diferencial sea de más de 2ºC debido a una fuente externa de cambio de temperatura (apertura ventanas,...), entonces se conecta conjuntamente el aire acondicionado para apoyar al sistema producción frío a alcanzar la temperatura seleccionada mas rápido.

GARANTÍA

MASTERZONE garantiza este producto por el término de dos (2) años contra cualquier defecto de fabricación o de los materiales, a partir de la fecha de compra por parte del consumidor, en condiciones normales de uso y servicio.

Si en cualquier momento durante el período de garantía se verifica que el producto tiene un defecto o mal funcionamiento, MASTERZONE lo reparará o reemplazará sin coste alguno para el cliente. Toda pieza o producto cambiado pasa a ser propiedad de MASTERZONE.

Para cualquier información sobre esta garantía, por favor contacte con su vendedor.
El usuario puede hacer efectiva la garantía en el distribuidor o punto de venta o bien llamando al teléfono de atención al cliente.

La presente garantía no se aplica en los casos siguientes:
- Instalación o utilización no conforme con las instrucciones dadas en este manual.
- Conexión incorrecta o uso inadecuado del producto, en particular, con accesorios no previstos para este propósito.
- Productos que hayan experimentado choques o caídas.
- Productos deteriorados por rayos, sobre tensión eléctrica, fuente de calor o sus radiaciones, daño causado por el agua, exposición a condiciones de humedad excesiva o cualquier otra causa externa al producto.
- Uso incorrecto o acto de negligencia.
- Intervención, modificación o reparación realizadas por una persona no homologada por el fabricante o distribuidor.

CONDICIONADO A LAS DISPOSICIONES LEGALES, SE EXCLUYEN ESPECÍFICAMENTE TODAS LAS GARANTÍAS DIFERENTES DE LAS DESCRITAS EN ESTE APARTADO.

SEGURIDAD Y CERTIFICACION

MASTERZONE declara que el sistema de climatización cumple con los requisitos esenciales y disposiciones pertinentes de las directivas europeas para el marcado CE respecto a compatibilidad electromagnética (emisión e inmunidad) y seguridad eléctrica.

MEDIO AMBIENTE

Este símbolo indica que el producto está sujeto al cumplimiento de la Normativa Europea 2002/96/CE sobre tratamiento de Residuos de los Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE).

En consecuencia, cuando el producto haya finalizado su tiempo de vida deberá ser depositado donde se pueda gestionar adecuadamente. Esta medida se adopta para fomentar la reutilización, el reciclado y otras formas de recuperación, así como la prevención de posibles daños al medio ambiente y la salud de las personas.

Nuestros dispositivos están diseñados y fabricados con materiales y componentes de alta calidad que se pueden reciclar y reutilizar. Es muy probable que los aparatos eléctricos y electrónicos contengan elementos que, si bien son indispensables para el correcto funcionamiento del sistema, pueden resultar peligrosos para la salud y el medio ambiente si su manipulación o eliminación se realiza de forma incorrecta. Por lo tanto, le rogamos que no deseche su aparato usado junto con los residuos domésticos.

Si usted es el propietario del aparato, debe depositarlo sin coste alguno en el punto de recogida local más cercano o dejarlo en la tienda al comprar otro dispositivo.

Las pilas o baterías usadas de su mando sensor (en caso de que utilice) deben desecharse de conformidad con la reglamentación vigente sobre la protección del medio ambiente.
Cumpla con la reglamentación local. Debe llevar sus pilas o baterías usadas a su distribuidor o depositarlas en un centro de reciclaje previsto para ello.